

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kebutuhan Informasi Pertanian.....	7
2.2 Sumber Informasi Pertanian.....	8
2.3 Pemanfaatan Teknologi Pertanian.....	8
2.4 Penerapan <i>Smart Farming</i>	9
2.4.1 Penerapan <i>Internet of Things</i>	10
2.4.2 Penerapan <i>On-Farm</i>	10
2.4.3 Pemupukan Presisi	11
2.5 Teknologi Jinawi.....	12
2.6 Faktor yang Mempengaruhi Adopsi dan Pemanfaatan Teknologi.....	13
2.6.1 Karakteristik Teknologi/Inovasi.....	13
2.6.2 Karakteristik Individu Adopter	14
2.7 Penelitian Terdahulu	16
2.8 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	18
2.8 Hipotesis.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Metode Dasar	23
3.2 Teknik Pengambilan Sampel.....	23

3.2.1 Lokasi Penelitian	23
3.2.2 Responden Penelitian	24
3.3 Teknik Pengumpulan Data	25
3.3.1 Teknik Observasi	25
3.3.2 Teknik Wawancara.....	26
3.3.3 Teknik Studi Literatur	26
3.4 Jenis dan Sumber Data	26
3.4.1 Data Primer	26
3.4.2 Data Sekunder	26
3.5 Pembatasan Masalah	26
3.6 Definisi dan Konseptualisasi Variabel	27
3.7 Metode Analisis Data Kuantitatif.....	29
3.7.1 Uji Validitas dan Reliabilitas	29
3.7.2 Uji Asumsi Klasik	30
3.7.3 Uji Proporsi	35
3.7.4 Analisis Regresi Linear Berganda.....	36
3.8 Metode Analisis Data Kualitatif.....	38
3.8.1 Uji Keabsahan Data Kualitatif	38
3.8.2 Analisis Data Kualitatif.....	39
3.9 Analisis Data Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.....	40
BAB IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN	42
4.1 Keadaan Sumber Daya Alam	42
4.2 Keadaan Demografis.....	43
4.2.1 Data Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	44
4.2.2 Data Penduduk Berdasarkan Usia.....	45
4.2.3 Data Penduduk Berdasarkan Pendidikan	46
4.2.3 Data Penduduk Berdasarkan Pekerjaan.....	47
4.3 Keadaan Fasilitas Penunjang Sosial Ekonomi	48
4.4 Keadaan Potensi dan Perkembangan Usaha Pertanian	48
4.5 Kelompok Usaha Bersama (KUB) Kepodang Topo	49
BAB V. KARAKTERISTIK PETANI PENGGUNA JINAWI DI KUB KEPODANG TOPO	53
5.1 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Jenis Kelamin.....	54
5.2 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Pendidikan.....	55

5.3 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Penghasilan per Bulan	56
5.4 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Luasan Lahan.....	56
5.5 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Usia	57
5.6 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Lama Usahatani.....	58
5.7 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga	59
5.8 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Peran Kelompok Sosial	59
5.9 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Akses Terhadap Informasi	61
5.10 Karakteristik Petani Pengguna Jinawi di KUB Kepodang Topo Berdasarkan Akses Terhadap Infrastruktur	63
5.11 Karakteristik Teknologi Jinawi Menurut Petani Pengguna di KUB Kepodang Topo	64
5.11.1 Keunggulan Relatif Jinawi	64
5.11.2 Kompatibilitas Jinawi.....	66
5.11.3 Kompleksitas Jinawi	68
5.11.4 Tingkat Uji Coba Jinawi	69
5.11.5 Observabilitas Jinawi	71
BAB VI. PEMANFAATAN INFORMASI REKOMENDASI PEMUPUKAN PRESISI DENGAN TEKNOLOGI JINAWI OLEH PETANI DI KUB KEPODANG TOPO.....	73
6.1 Tingkat Pemanfaatan Informasi Rekomendasi Pemupukan Presisi dengan Teknologi Jinawi oleh Petani di KUB Kepodang Topo	73
6.2 Faktor yang Mempengaruhi Pemanfaatan Informasi Rekomendasi Pemupukan Presisi dengan Teknologi Jinawi oleh Petani di KUB Kepodang Topo	82
6.3 Faktor yang Tidak Mempengaruhi Pemanfaatan Informasi Rekomendasi Pemupukan Presisi dengan Teknologi Jinawi oleh Petani di KUB Kepodang Topo.....	91
DAFTAR PUSTAKA	102